

Описан способ получения уксусной кислоты с помощью карбонилирования метанола и/или его реакционноспособной производной монооксидом углерода в реакторе карбонилирования, который содержит жидкую реакционную среду, которая содержит иридиевый катализатор карбонилирования, метилйодидный сокатализатор, некоторое количество воды, уксусную кислоту, метилацетат, по меньшей мере один промотор, выбранный из рутения, осмия и рения, и стабилизирующее соединение, выбранное из группы, которая состоит из йодидов щелочных металлов, йодидов щелочноземельных металлов, комплексов металлов, способных генерировать ионы I^- , солей, способных генерировать I^- , и смесей из двух или больше таких соединений, причем молярное отношение промотора к иридию составляет более чем 2:1, а молярное отношение стабилизирующего соединения к иридию находится в диапазоне (от более чем 0 до 5):1.